Server di stampa wireless interno MarkNet™ N8050

Guida per l'utente

Maggio 2005

www.lexmark.com

Lexmark e Lexmark con simbolo del diamante sono marchi di Lexmark International, Inc., registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
© 2005 Lexmark International, Inc.
Tutti i diritti riservati.
740 West New Circle Road
Lexington, Kentucky 40550

Edizione: maggio 2005

Il presente paragrafo non è valido nei Paesi in cui le disposizioni qui riportate non sono ammissibili ai sensi di legge. LEXMARK INTERNATIONAL, INC. FORNISCE LA PRESENTE PUBBLICAZIONE "COSÌ COM'È" SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, IMPLICITA O ESPLICITA, INCLUSE, TRA L'ALTRO, EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ A UNO SCOPO SPECIFICO. Per particolari transazioni, alcuni stati non accettano l'esclusione di responsabilità per garanzie implicite o esplicite: pertanto, tale dichiarazione potrebbe risultare non applicabile.

La presente pubblicazione potrebbe contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Periodicamente vengono apportate modifiche alle informazioni qui riportate. Tali modifiche verranno incorporate nelle edizioni successive. In qualunque momento, i prodotti o programmi qui descritti possono essere soggetti a modifiche e migliorie.

I commenti relativi alla presente pubblicazione possono essere inviati a Lexmark International, Inc. Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, Stati Uniti. Nel Regno Unito e in Irlanda, l'indirizzo è Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark si riserva il diritto di utilizzare o divulgare le informazioni ricevute nei modi ritenuti adeguati, senza incorrere in alcun obbligo nei confronti del mittente. Per acquistare copie aggiuntive delle pubblicazioni relative al presente prodotto, chiamare il numero 1-800-553-9727. Per il Regno Unito e l'Eire, chiamare il numero +44 (0)628-481500. Negli altri Paesi, contattare il rivenditore.

Ogni riferimento contenuto in questa pubblicazione a prodotti, programmi o servizi non implica l'intenzione del produttore di renderli disponibili in tutti i Paesi in cui opera. I riferimenti a particolari prodotti, programmi o servizi non implicano che tali prodotti, programmi o servizi siano gli unici utilizzabili. Qualsiasi prodotto, programma o servizio equivalente, che non violi eventuali diritti di proprietà intellettuale, può essere utilizzato. La responsabilità della valutazione e della verifica del funzionamento con prodotti, programmi o servizi diversi da quelli espressamente indicati dal produttore ricade esclusivamente sull'utente.

Lexmark, Lexmark con il simbolo del diamante e MarkNet sono marchi di Lexmark International, Inc., registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Wi-Fi® è un marchio di certificazione registrata di Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Protected Access™ è un marchio di certificazione di Wi-Fi Alliance.

Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

© 2005 Lexmark International, Inc.

Tutti i diritti riservati.

DIRITTI DEL GOVERNO DEGLI STATI UNITI

Il presente software e tutta la documentazione fornita con questo accordo sono di carattere commerciale e sono stati sviluppati esclusivamente con fondi privati.

Norme di sicurezza

- Accertarsi che la stampante sia spenta prima di installare la scheda opzionale del server di stampa wireless nella stampante.
- Comunicare eventuali problemi che richiedono interventi di assistenza, diversi da quelli descritti nella documentazione per l'utente, a un tecnico specializzato.

ATTENZIONE Non installare questo prodotto o effettuare collegamenti elettrici o di cavi durante un temporale.

Avvertenze sulle emissioni elettriche

Avvertenze sulle connessioni wireless e dichiarazione relativa alle norme FCC

Sommario

Capitolo 1: Informazioni preliminari 1

Disimballaggio del server di stampa 1
Installazione del server di stampa wireless interno nella stampante 2
Norme di sicurezza 3
Requisiti minimi per l'installazione 3
Impostazioni di rete wireless 3

Capitolo 2: Configurazione del server di stampa wireless interno 4

Panoramica sulla configurazione 4
Uso dell'Utilità di configurazione wireless 5
Installazione della stampante in rete 12

Capitolo 3: Modifica delle impostazioni del server di stampa wireless 13

Capitolo 4: Risoluzione dei problemi 15

Il CD dei programmi di utilità di MarkNet N8050 non si avvia automaticamente 15
L'Utilità di configurazione wireless non è in grado di comunicare con la stampante 15
Chiave di rete non valida 16
La stampante non è in grado di connettersi alla rete 16
Il server di stampa interno è configurato correttamente ma non viene rilevato in rete 17
La stampante di rete non stampa 17

Capitolo 5: Configurazione manuale 18

Configurazione del server di stampa in modalità Ad hoc 18

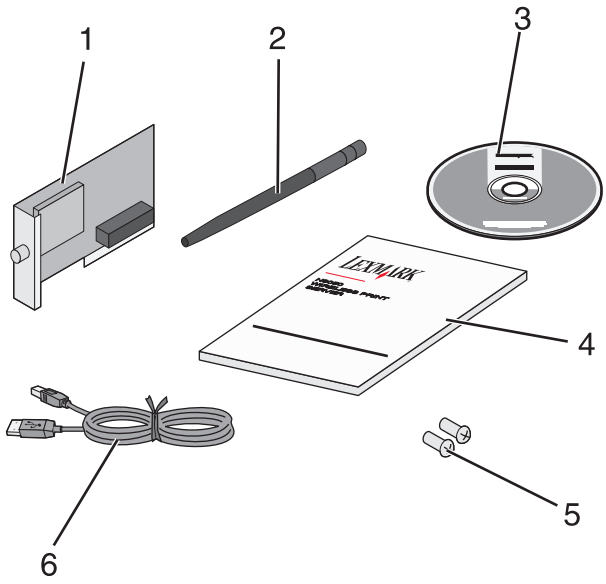
Configurazione del server di stampa mediante il pannello operatore della stampante 21

Installazione della stampante in rete 21

Glossario 22

1 Informazioni preliminari

Disimballaggio del server di stampa



Numero	Descrizione
1	Server di stampa wireless interno MarkNet™ N8050
2	Antenna
3	*CD dei programmi di utilità di MarkNet N8050*
4	*Guida all'installazione*
5	Viti per l'installazione
6	Cavo USB

Installazione del server di stampa wireless interno nella stampante

Prima di installare il server di stampa wireless, accertarsi che la stampante sia stata impostata correttamente.

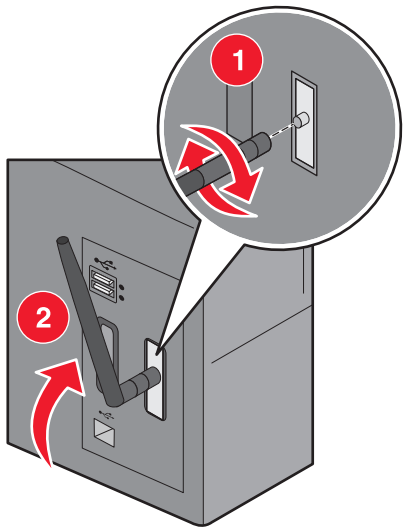
- Le cartucce di toner o di stampa siano installate.
- La carta sia caricata.
- La stampante sia spenta.

Nota La procedura utilizzata per l'installazione del server di stampa wireless interno può variare in base alle stampanti. Per informazioni sull'installazione delle schede opzionali del server di stampa wireless, consultare la sezione "Installazione delle opzioni" della documentazione della stampante.

Collegamento dell'antenna del server di stampa wireless

Una volta installato il server di stampa, collegare l'antenna alla scheda opzionale. Stringere il connettore in modo da fissare l'antenna correttamente, poiché un collegamento non saldo può causare un segnale wireless debole. Piegare la giuntura in modo che l'antenna sia rivolta verso l'alto.

Nota Le configurazioni di alcune stampanti comportano limitazioni di spazio che richiedono il collegamento dell'antenna prima dell'installazione della scheda opzionale.



Norme di sicurezza

- Accertarsi che la stampante sia spenta prima di installare la scheda opzionale del server di stampa wireless.
- Comunicare a un tecnico specializzato eventuali problemi che richiedono interventi di assistenza diversi da quelli descritti nella documentazione per l'utente.

ATTENZIONE Non installare questo prodotto o effettuare collegamenti elettrici o di cavi durante un temporale.

Requisiti minimi per l'installazione

- Server di stampa wireless interno MarkNet N8050
- Rete wireless già esistente
- Una stampante supportata
- CD con il software o i driver fornito con la stampante

Durante la configurazione del server di stampa mediante l'Utilità di configurazione wireless Lexmark (consigliata)

- Cavo USB
- *CD dei programmi di utilità di MarkNet N8050*
- Computer con uno dei seguenti sistemi operativi:
  - Windows 2000
  - Windows XP
  - Windows XP Professional x64 Edition
  - Windows 2000 Server, Windows Advanced Server, Windows DataCenter Server
  - Windows Server 2003
  - Windows Server standard 2003 x64 Edition

Nota L'uso del server di stampa non è limitato a questi sistemi operativi. Per un elenco dei sistemi operativi supportati, consultare la documentazione della stampante.

Impostazioni di rete wireless

Per configurare il server il stampa wireless installato nella stampante, potrebbero essere necessarie alcune impostazioni di rete wireless. Di seguito ne vengono riportate alcune:

- Nome di rete, denominato anche SSID (Service Set ID)
- Tipo BSS (Basic Service Set) (il tipo di rete wireless in uso Ad hoc o Infrastruttura)
- Numero di canale wireless
- Tipo di codifica e autenticazione in rete
- Chiave/i di protezione
- Certificato firmato o certificato CA

2 Configurazione del server di stampa wireless interno

Panoramica sulla configurazione

Dopo aver installato il server di stampa wireless interno nella stampante, esistono due modi per configurarlo per l'uso in una rete wireless: mediante l'Utilità di configurazione wireless o mediante la configurazione manuale.

La configurazione del server di stampa mediante l'Utilità di configurazione wireless Lexmark prevede il collegamento della stampante in cui è stato installato il server di stampa wireless interno a un computer tramite un cavo USB e l'avvio del *CD dei programmi di utilità di MarkNet N8050.* L'Utilità di configurazione wireless Lexmark dispone di una modalità di funzionamento guidata e di una modalità avanzata. La modalità guidata fornisce istruzioni attraverso le varie fasi del processo di configurazione. La modalità avanzata fornisce un'interfaccia tramite cui l'utente può applicare direttamente le impostazioni di configurazione wireless appropriate per la rete wireless in cui verrà utilizzata la stampante.

Nota Se si esegue la configurazione con l'Utilità di configurazione wireless Lexmark, l'autenticazione 802.1x - RADIUS è disponibile solo con la modalità di funzionamento avanzata.

La configurazione manuale è riservata a utenti esperti e prevede la comunicazione con il server di stampa tramite una connessione wireless ad hoc, senza utilizzare l'Utilità di configurazione wireless Lexmark o una connessione USB diretta. Il metodo di configurazione manuale richiede una conoscenza approfondita delle impostazioni wireless per la rete. Per istruzioni sulla configurazione manuale del server di stampa wireless interno, vedere **Configurazione manuale**.

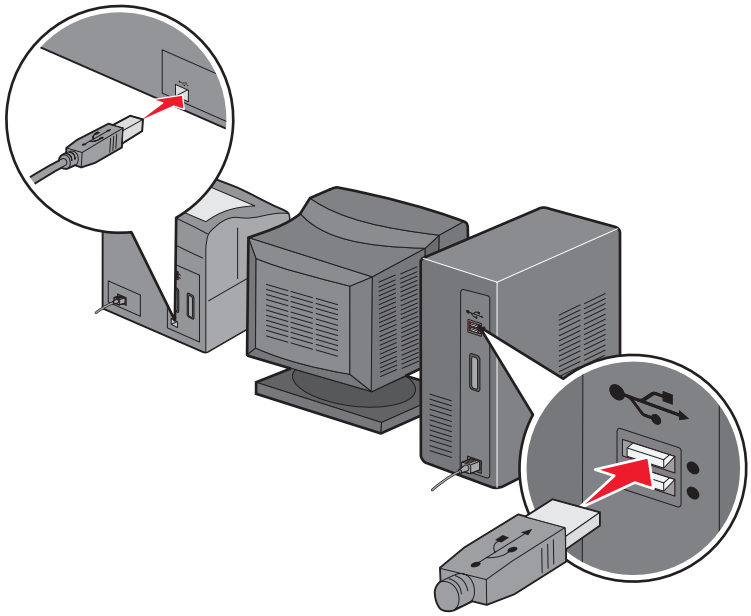
Prima di configurare il server di stampa wireless, accertarsi che la stampante sia stata impostata correttamente

- La scheda opzionale del server di stampa wireless deve essere installata correttamente nella stampante
- Tutti i pannelli di accesso e gli sportelli della stampante devono essere reinstallati o chiusi
- Le cartucce di toner o di stampa devono essere installate correttamente
- La carta deve essere caricata
- La stampante deve essere accesa e pronta all'installazione

Per informazioni sull'impostazione della stampante, fare riferimento alla relativa documentazione.

Uso dell'Utilità di configurazione wireless

1. Accertarsi che la stampante sia accesa e alimentata.
2. Collegare la stampante al computer utilizzando un cavo USB.



3. Quando viene visualizzata la schermata Installazione guidata nuovo hardware, fare clic su **Annulla**.
4. Inserire il *CD dei programmi di utilità di MarkNet N8050*. Il CD si avvia automaticamente.
5. Fare clic su **Installa utilità MarkNet N8050**.
6. Fare clic su **Accetto** per accettare i termini della licenza.
7. Fare clic su **Fine** per installare i file e avviare l'utilità di configurazione.
8. Selezionare **Modalità guidata** o **Modalità avanzata**.
9. Fare clic su **Avanti** e attenersi alle istruzioni per **Modalità guidata** o **Modalità avanzata**.

Modalità guidata

Nella modalità guidata, l'Utilità di configurazione wireless Lexmark raccoglie informazioni wireless dal computer al quale è collegata la stampante. I risultati di questa ricerca determinano la procedura per la selezione del SSID corretto.

1. Selezionare il Nome di rete (SSID) appropriato.

   Configurazioni wireless trovate sul computer

   - Se vengono trovate configurazioni wireless esistenti sul computer, selezionare il valore appropriato per **Nome rete (SSID)** dall'elenco, fare clic su **Avanti** e andare al passo 2.
   - Se il nome di rete corretto non è nell'elenco, selezionare il pulsante di scelta **Usa un'altra configurazione**, fare clic su **Avanti**, quindi andare a **Reti wireless disponibili nell'area**.

   Reti wireless disponibili nell'area

   - Se non vengono trovate configurazioni wireless esistenti sul computer, l'Utilità di configurazione ricerca le reti wireless disponibili. Selezionare il valore appropriato per **Nome rete (SSID)** dall'elenco, fare clic su **Avanti**, quindi andare al passo 2.
   - Se il nome di rete corretto non è nell'elenco, selezionare il pulsante **Immetti un altro nome di rete**, fare clic su **Avanti**, quindi andare al passo 3 in **Selezione di altre impostazioni di rete**.

2. Selezionare il metodo di protezione appropriato, quindi fare clic su **Avanti**. Se non è stata rilevata alcuna protezione, andare al passo 4.

3. Immettere le chiavi di protezione appropriate per la rete e fare clic su **Avanti**.

4. Verificare gli attributi di rete nella schermata di riepilogo per accertarsi che le impostazioni siano corrette. In questo caso, fare clic su **Avanti** per applicare tali impostazioni al server di stampa.

   Nota Se si fa clic su **Avanti**, l'Utilità di configurazione verifica la comunicazione wireless con la stampante. Il processo di verifica può richiedere fino a 120 secondi. Se si è sicuri che le impostazioni wireless visualizzate sullo schermo siano corrette e non si desidera avviare il processo di verifica wireless o se si sta configurando il server di stampa per l'uso in una rete non immediatamente disponibile per la stampante o il computer su cui si esegue la configurazione, fare clic sulla casella di controllo **Non verificare se il server di stampa può essere aggiunto alla rete** per andare al passo 6 senza eseguire la verifica wireless.

5. Verificare che il server di stampa comunichi nella rete.

   - Se il server di stampa è stato configurato correttamente ed è disponibile nella rete, fare clic su **Fine** per chiudere l'Utilità di configurazione.
   - Se il server di stampa non è riuscito a connettersi alla rete wireless, fare clic su **Visualizza impostazioni** per verificare che le impostazioni wireless siano corrette, selezionare l'opzione appropriata e fare clic su **Avanti**.

6. Scollegare il cavo USB dal computer e dalla stampante.

7. Rimuovere il *CD dei programmi di utilità di MarkNet N8050* dal computer, inserire il CD dei driver o del software della stampante e continuare con **Installazione della stampante in rete**.

Selezione di altre impostazioni di rete

Una volta che l'Utilità di configurazione wireless ha visualizzato le impostazioni wireless correnti, se non è disponibile la configurazione di rete desiderata, è possibile selezionarne un'altra.

1. Dopo la verifica eseguita dall'Installazione guidata, selezionare l'opzione per inserire una diversa configurazione.
   - Se le configurazioni di rete wireless sono disponibili sul computer:

     Nella schermata Configurazioni wireless trovate sul computer, selezionare il pulsante di scelta **Usa un'altra configurazione**, fare clic su **Avanti**, quindi andare al passo 2.
   - Se le configurazioni di rete wireless non sono disponibili sul computer:

     Nella schermata Reti wireless disponibili nell'area, selezionare il pulsante di scelta **Immetti un altro nome di rete**, quindi fare clic su **Avanti** e andare al passo 3.
2. Nella schermata Reti wireless disponibili nell'area, selezionare il pulsante di scelta **Immetti un altro nome di rete**, quindi fare clic su **Avanti**.
3. Selezionare la modalità wireless per la rete (Infrastruttura o Ad hoc).
4. Immettere il nome di rete (SSID) della rete che si desidera utilizzare.

   Nota Il SSID immesso deve corrispondere esattamente a quello utilizzato nella rete. Il SSID è sensibile alla distinzione tra maiuscole e minuscole e se viene inserito in modo errato, il server di stampa non è in grado di comunicare in rete; in tal caso, la procedura di configurazione deve essere ripetuta.
5. Selezionare il canale appropriato per la rete, se possibile.
6. Fare clic su **Avanti**.
7. Selezionare il tipo di protezione da utilizzare per la rete, quindi fare clic su **Avanti**.
8. Se la protezione era selezionata, immettere le chiavi di protezione appropriate, quindi fare clic su **Avanti**. Se non era stata selezionata alcuna protezione, andare al passo 9.
9. Verificare gli attributi di rete nella schermata di riepilogo per accertarsi che le impostazioni siano corrette. In questo caso, fare clic su **Avanti** per applicare tali impostazioni al server di stampa.

   Nota Se si fa clic su **Avanti**, l'Utilità di configurazione verifica la comunicazione wireless con la stampante. Il processo di verifica può richiedere fino a 120 secondi. Se si è sicuri che le impostazioni wireless visualizzate sullo schermo siano corrette e non si desidera avviare il processo di verifica wireless o se si sta configurando il server di stampa per l'uso in una rete non immediatamente disponibile per la stampante o il computer su cui si esegue la configurazione, fare clic sulla casella di controllo **Non verificare se il server di stampa può essere aggiunto alla rete** per andare al passo 11 senza eseguire la verifica wireless.

10 Verificare che il server di stampa comunichi nella rete.

- Se il server di stampa è stato configurato correttamente ed è disponibile nella rete, fare clic su **Fine** per chiudere l'Utilità di configurazione.
- Se il server di stampa non è riuscito a connettersi alla rete wireless, fare clic su **Visualizza impostazioni** per verificare che le impostazioni wireless siano corrette, selezionare l'opzione appropriata e fare clic su **Avanti**.

11 Scollegare il cavo USB dal computer e dal server di stampa.

12 Rimuovere il *CD dei programmi di utilità di MarkNet N8050* dal computer, inserire il CD dei driver o del software della stampante e continuare con **Installazione della stampante in rete**.

Modalità avanzata

La schermata principale di Modalità avanzata fornisce opzioni aggiuntive per l'uso dell'Utilità di configurazione wireless Lexmark. Se si fa clic su **Modalità guidata**, viene ripristinata la modalità guidata. Fare clic su **Opzioni** per visualizzare le seguenti opzioni di gestione:

- Selezionare **Modalità guidata** o **Modalità avanzata** come modalità di avvio predefinita per l'utilità.
- Selezionare la casella di controllo **Non verificare se il server di stampa può essere aggiunto alla rete** per evitare il processo di verifica della comunicazione wireless. La verifica può richiedere fino a 120 secondi. Se si sta configurando il server di stampa per l'uso in una rete non immediatamente disponibile per la stampante o il computer su cui si esegue la configurazione o semplicemente non si desidera verificare la comunicazione wireless con la stampante, selezionare questa casella di controllo e andare al passo 1.

1 Selezionare la modalità wireless per la rete (Infrastruttura o Ad hoc).

2 Immettere il nome di rete (SSID) della rete che si desidera utilizzare.

Nota Il SSID immesso deve corrispondere esattamente a quello utilizzato nella rete. Il SSID è sensibile alla distinzione tra maiuscole e minuscole e se viene inserito in modo errato, il server di stampa non è in grado di comunicare in rete; in tal caso, la procedura di configurazione deve essere ripetuta.

3 Selezionare il canale appropriato per la rete.

4. Selezionare il tipo di autenticazione appropriata per la rete. Le opzioni di autenticazione dipendono dalla modalità wireless selezionata al passo 1 e determinano i tipi di codifica disponibili.

   Per la modalità Infrastruttura:

   - Aperta
   - Condivisa
   - WPA Personal
   - 802.1x - RADIUS

   Per la modalità Ad hoc:

   - Aperta

5. Selezionare la codifica appropriata per la rete. I tipi di codifica disponibili dipendono dal tipo di autenticazione selezionata al passo 4.

   Per la modalità Aperta:

   - Nessuna
   - WEP (Wired Equivalency Protocol)

   Per la modalità Condivisa:

   - WEP (Wired Equivalency Protocol)

   Per la modalità WPA Personal:

   - TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)

   Per la modalità 802.1x - RADIUS:

   - Nessuna
   - WEP (chiavi dinamiche)
   - WEP (chiavi statiche)
   - WPA - TKIP

6. Se il tipo di autenticazione designata è 802.1x - RADIUS con EAP-TLS, è necessaria una richiesta per ottenere un certificato firmato per la periferica. Per informazioni sulla richiesta di un nuovo certificato firmato, vedere **Creazione di una richiesta di certificato**. Se si utilizza un meccanismo di autenticazione 802.1x - RADIUS diverso, andare al passo 7.

7. Configurare autenticazione e codifica. Se non è selezionata alcuna delle seguenti opzioni, andare al passo 8.

   Se è stata selezionata l'opzione 802.1x - RADIUS come tipo di autenticazione, fare clic su **Configura autenticazione** e attenersi alle istruzioni in **Configurazione del meccanismo di autenticazione**.

   Se è stata selezionata l'opzione **WPA Personal** come tipo di codifica, fare clic su **Configura crittografia** e attenersi alle istruzioni in **Configurazione della codifica WPA Personal**.

   Se è stata selezionata l'opzione **WEP** o **WEP (chiavi statiche)** come tipo di codifica, fare clic su **Configura crittografia** e attenersi alle istruzioni in **Configurazione della codifica WEP**.

8. Fare clic su **Applica**.
9. Fare clic su **OK**.
10. Fare clic su **OK** per chiudere l'utilità.

Configurazione del meccanismo di autenticazione

- Se si è selezionato **EAP-MD5**, **MSCHAPv2** o **LEAP** come meccanismo di autenticazione:
  1. Inserire un nome utente e una password appropriati per il server di autenticazione 802.1x - RADIUS.
  2. Confermare la password.
  3. Fare clic su **OK** per tornare alla schermata principale di Modalità avanzata e andare al passo 7 delle istruzioni per la modalità avanzata.
- Se si è selezionato **PEAP** come meccanismo di autenticazione:
  1. Inserire un nome utente e una password appropriati per il server di autenticazione 802.1x - RADIUS.
  2. Confermare la password.
  3. Fare clic su **Installa certificato CA**.
  4. Immettere il percorso esatto del certificato CA o fare clic su **Sfoglia** per selezionare il certificato desiderato. Fare clic su **OK** per installare il certificato o su **Annulla** per annullare l'operazione.
  5. Fare clic su **OK** per tornare alla schermata principale di Modalità avanzata e andare al passo 7 delle istruzioni per la modalità avanzata.
- Se si è selezionato **EAP-TLS** come meccanismo di autenticazione:
  1. Inserire un nome utente appropriato per il server di autenticazione 802.1x - RADIUS.
  2. Fare clic su **Installa certificato firmato**.
  3. Immettere il percorso esatto del certificato firmato o fare clic su **Sfoglia** per selezionare il certificato desiderato. Fare clic su **OK** per installare il certificato o su **Annulla** per annullare l'operazione.
  4. Fare clic su **Installa certificato CA**.
  5. Immettere il percorso esatto del certificato CA o fare clic su **Sfoglia** per selezionare il certificato desiderato. Fare clic su **OK** per installare il certificato o su **Annulla** per annullare l'operazione.
  6. Fare clic su **OK** per tornare alla schermata principale di Modalità avanzata e andare al passo 7 delle istruzioni per la modalità avanzata.

- Se si è selezionato **EAP-TTLS** come meccanismo di autenticazione:
  1. Selezionare l'autenticazione interna appropriata da utilizzare con EAP-TTLS.
  2. Inserire un nome utente e una password appropriati per il server di autenticazione 802.1x - RADIUS.
  3. Confermare la password.
  4. Fare clic su **Installa certificato CA**.
  5. Immettere il percorso esatto del certificato CA o fare clic su **Sfoglia** per selezionare il certificato. Fare clic su **OK** per installare il certificato o su **Annulla** per uscire dalla relativa finestra di dialogo.
  6. Fare clic su **OK** per tornare alla schermata principale di Modalità avanzata e andare al passo 7 delle istruzioni per la modalità avanzata.

Configurazione della codifica WEP

1. Immettere le chiavi WEP appropriate. La codifica WEP richiede almeno una chiave WEP ma non più di quattro.
2. Selezionare la chiave di trasmissione WEP predefinita.
3. Fare clic su **OK** per tornare alla schermata principale di Modalità avanzata e andare al passo 8 delle istruzioni per la modalità avanzata.

Configurazione della codifica WPA Personal

1. Immettere la chiave preliminare condivisa appropriata.
2. Fare clic su **OK** per tornare alla schermata principale di Modalità avanzata e andare al passo 8 delle istruzioni per la modalità avanzata.

Creazione di una richiesta di certificato

Per un corretto funzionamento, alcuni meccanismi di autenticazione richiedono certificati. Nel caso in cui sia richiesto un certificato firmato, è necessario avviare una richiesta per creare un nuovo certificato firmato.

Per creare una richiesta di certificato

1. Andare in **Certificati** → **Crea richiesta di certificato**.
2. Immettere le informazioni appropriate sul certificato.
3. Fare clic su **Sfoglia** per accedere al percorso in cui si desidera salvare il certificato.
4. Fare clic su **OK** per tornare alla schermata principale di Modalità avanzata e andare al passo 7 delle istruzioni per la modalità avanzata.

Installazione della stampante in rete

Dopo aver configurato il server di stampa, utilizzare il CD dei driver o del software della stampante, forniti con la stampante, per installare la stampante in rete.

- Assicurarsi che il CD dei driver o del software della stampante sia inserito nel computer su cui si desidera installare la stampante.
- Quando si installa la stampante, seguire il percorso di installazione **Consigliata** → **Rete**. Questa procedura può variare in base alle stampanti.

Per ulteriori informazioni sull'installazione della stampante in rete, consultare la documentazione della stampante.

Installazione di una stampante di rete su computer di rete aggiuntivi

Per installare la stampante di rete su più computer, ripetere la procedura descritta in **Installazione della stampante in rete** su ciascun computer che si desidera abbia accesso alla stampante. Non è necessario ripetere la configurazione del server di stampa wireless per le installazioni successive.

3 Modifica delle impostazioni del server di stampa wireless

Il modo più semplice per modificare le impostazioni del server di stampa wireless consiste nell'utilizzare il server Web incorporato. Per fare ciò, è necessario che la stampante sia installata correttamente in rete.

1. Immettere l'indirizzo IP della stampante nella finestra del browser. Viene visualizzata la pagina Web incorporata del server di stampa.

   Per informazioni su come individuare l'indirizzo IP della stampante, vedere **Ricerca dell'indirizzo IP della stampante di rete**.

2. Selezionare le impostazioni che si desidera modificare, quali l'indirizzo IP.

3. Immettere le modifiche, quindi fare clic su **Inoltra**.

Ricerca dell'indirizzo IP della stampante di rete

È possibile individuare l'indirizzo IP della stampante di rete mediante l'Utilità di impostazione IP o stampando una pagina delle impostazioni di rete.

Uso dell'Utilità di impostazione IP

L'Utilità di impostazione IP viene installata in aggiunta all'Installazione guidata del server di stampa wireless Lexmark durante l'esecuzione del *CD dei programmi di utilità di MarkNet N8050*. È possibile utilizzare tale utilità per cercare l'indirizzo IP del server di stampa.

1. Avviare l'Utilità di impostazione IP. Ad esempio:

   Nei sistemi operativi Windows, andare in **Start** → **Programmi** → **Lexmark** → **Utilità di impostazione IP**.

   L'Utilità di impostazione IP rileva tutti i server di stampa e le stampanti Lexmark sulla rete. Viene visualizzato un elenco contenente le stampanti presenti, con i relativi indirizzi MAC e IP.

2. Selezionare la stampante dall'elenco.

3. Fare clic su **Avvia pagina Web**.

Stampa di una pagina delle impostazioni di rete

La procedura per la stampa di una pagina delle impostazioni di rete può variare in base alle stampanti. Per informazioni sulla stampa di una pagina delle impostazioni di rete, consultare la documentazione della stampante.

Nota Se l'installazione del prodotto sulla rete wireless non è stata completata correttamente, l'indirizzo IP non verrà visualizzato nell'elenco della pagina delle impostazioni di rete.

4 Risoluzione dei problemi

Questa sezione contiene informazioni su come risolvere i problemi che possono verificarsi durante la configurazione del server di stampa wireless interno.

Il CD dei programmi di utilità di MarkNet N8050 non si avvia automaticamente

1. Chiudere tutti i programmi aperti.
2. Inserire nuovamente il *CD dei programmi di utilità di MarkNet N8050*. Se viene visualizzata la schermata dell'Utilità di configurazione, seguire le istruzioni di configurazione.

   In caso contrario, effettuare le seguenti operazioni:

   a. Fare doppio clic su **Risorse del computer** sul desktop.

   b. Fare doppio clic sull'icona dell'unità CD-ROM.

   c. Se necessario, fare doppio clic su **setup.exe**.

L'Utilità di configurazione wireless non è in grado di comunicare con la stampante

- Verificare che la stampante sia accesa.
- Verificare che il cavo USB sia collegato correttamente al computer e alla stampante.
- Collegare la stampante a una porta USB sul computer.
- Se non si riesce a collegare la stampante al computer mediante un cavo USB e quindi a utilizzare l'Utilità di configurazione wireless, è possibile configurare il server di stampa per l'utilizzo in rete tramite il metodo **Configurazione manuale**.

Chiave di rete non valida

Una chiave di rete è analoga a una password e deve soddisfare i seguenti criteri:

- Chiave WEP
  - Esattamente 5 o 13 caratteri ASCII

    oppure
  - Esattamente 10 o 26 caratteri esadecimali (utilizzando solo le lettere da A a F e i numeri da 0 a 9)
- Chiave preliminare condivisa (solo per la modalità Infrastruttura)
  - Tra 8 e 63 caratteri ASCII

La stampante non è in grado di connettersi alla rete

Vari fattori impediscono al server di stampa di collegarsi alla rete. Di seguito vengono riportate le opzioni più comuni di risoluzione dei problemi:

- Verificare che le impostazioni wireless corrispondano a quelle utilizzate dalla rete wireless.
- Verificare che la stampante si trovi entro l'intervallo di rete consentito.
- Verificare che l'antenna della scheda opzionale del server di stampa wireless sia collegata correttamente.
- Verificare che la rete sia funzionante e che il computer utilizzato per la configurazione del server di stampa comunichi con la rete.
- Se la rete utilizza il filtro degli indirizzi MAC, fornire l'indirizzo MAC della stampante alla rete. L'indirizzo MAC è riportato nella pagina delle impostazioni di rete. Per informazioni sulla stampa di una pagina delle impostazioni di rete, consultare la documentazione della stampante.

Se il server di stampa è stato configurato per l'uso in una rete non immediatamente disponibile per la stampante o il computer su cui viene eseguita la configurazione e la casella di controllo **Non verificare se il server di stampa può essere aggiunto alla rete** non è stata selezionata durante la procedura di configurazione, viene visualizzata la schermata Connessione non riuscita.

La schermata Connessione non riuscita contiene tre opzioni di gestione:

- Selezionare il pulsante di scelta **Verifica che il server di stampa sia disponibile sulla rete** per verificare nuovamente la comunicazione wireless.
- Selezionare il pulsante di scelta **Accetta le impostazioni correnti anche se la connessione del server di stampa alla rete non è riuscita** per mantenere le impostazioni correnti.
- Selezionare il pulsante di scelta **Riconfigura il server di stampa wireless** per riavviare la procedura di configurazione.

Il server di stampa interno è configurato correttamente ma non viene rilevato in rete

- Verificare che la stampante sia alimentata e la spia luminosa sia accesa.
- Verificare che la stampante si trovi entro l'intervallo di rete wireless consentito.
- Verificare che la stampante sia situata lontano da altri dispositivi elettronici che potrebbero interferire con il segnale wireless.
- Verificare che la rete wireless utilizzi un nome di rete univoco (SSID). In caso contrario, è possibile che la stampante comunichi su una rete vicina diversa ma con lo stesso nome di rete.
- Verificare che la stampante abbia un indirizzo IP valido sulla rete.
- Verificare che l'antenna della scheda opzionale del server di stampa wireless sia collegata correttamente.

La stampante di rete non stampa

- Accertarsi che la stampante sia accesa.
- Verificare lo stato della stampante.
- Accertarsi che la rete funzioni correttamente.

  In caso di dubbi sul funzionamento della rete, consultare la documentazione relativa alla rete o contattare un tecnico del supporto di rete.
- Accertarsi che il driver della stampante sia installato sul computer da cui viene inviato il processo di stampa.

  Nota È necessario installare il driver della stampante su ciascun computer che utilizza la stampante di rete.
- Accertarsi che sia selezionata la porta della stampante corretta.
- Riavviare il computer.
- Disinstallare e installare di nuovo il software della stampante.

  Se la periferica continua a non stampare, consultare la documentazione della stampante per ulteriori informazioni al riguardo.
- Accertarsi che la stampante non presenti problemi.

  Collegare la stampante direttamente al computer con un cavo USB ed eseguire un'installazione locale della stampante. Se è possibile stampare quando la stampante è collegata direttamente, potrebbe essersi verificato un problema con la rete. Consultare la documentazione relativa alla rete o contattare un tecnico del supporto di rete.

5 Configurazione manuale

Le impostazioni predefinite del server di stampa interno MarkNet N8050 consentono di configurarlo in modalità Ad hoc mediante l'accesso alla pagina Web incorporata.

Poiché il metodo di configurazione non utilizza l'Utilità di configurazione wireless o un collegamento USB diretto al computer, sarà necessario accedere alle impostazioni wireless disponibili sia sul computer che sulla rete. Per completare il processo di configurazione, è pertanto necessaria una conoscenza approfondita di tali impostazioni.

Nota Per configurare il server di stampa wireless tramite questo metodo, sul computer utilizzato deve essere installata una scheda di rete.

Prima di configurare il server di stampa wireless, accertarsi che la stampante sia stata impostata correttamente

- La scheda opzionale del server di stampa wireless deve essere installata correttamente nella stampante
- Le cartucce di toner o di stampa devono essere installate correttamente
- La carta deve essere caricata
- La stampante deve essere accesa e pronta all'installazione

Per informazioni sull'impostazione della stampante, fare riferimento alla relativa documentazione.

Configurazione del server di stampa in modalità Ad hoc

1. Accertarsi che la spia della stampante sia accesa.
2. Visualizzare i parametri di rete wireless correnti del computer e prenderne nota.

   Per informazioni su come accedere ai parametri di rete wireless correnti, consultare la documentazione della rete wireless o contattare un tecnico del supporto di rete.

3 Modificare i parametri di rete wireless correnti nel seguente modo:

Parametri di rete wireless	Impostato su
SSID (Service Set ID o nome di rete)	Server di stampa
BSST (Basic Service Set Type)	Ad hoc
Modalità di codifica dati	Nessuna
Chiave WEP	Nessuna

4 Verificare l'indirizzo IP della stampante.

Alla stampante viene assegnato un indirizzo IP tramite il metodo AutoIP. Tale indirizzo sarà compreso nell'intervallo "169.254". È possibile individuare l'indirizzo IP della stampante tramite uno dei seguenti metodi:

- Stampare la pagina delle impostazioni di rete. Per ulteriori informazioni sulla stampa della pagina delle impostazioni di rete, vedere **Stampa di una pagina delle impostazioni di rete** o consultare la documentazione della stampante.
- Utilizzare l'Utilità di impostazione IP contenuta nel *CD dei programmi di utilità di MarkNet N8050* per visualizzare l'indirizzo IP del server di stampa.

5 Accertarsi che al PC sia stato assegnato un indirizzo IP diverso da quello della stampante ma che sia comunque compreso nello stesso intervallo IP. Ad esempio:

Periferica	Indirizzo IP
Computer	169.254.10.40
Server di stampa	169.254.10.41

Se l'indirizzo IP del computer non è compreso nello stesso intervallo di quello del server di stampa, è necessario modificare l'indirizzo IP in modo che si trovi nell'intervallo appropriato.

Per informazioni su come individuare e modificare l'indirizzo IP del computer, consultare la documentazione del computer o del sistema operativo.

6 Aprire il browser Web, immettere l'indirizzo IP del server di stampa come URL per accedere alla pagina Web incorporata del server di stampa.

Nota Se la modalità di protezione wireless designata per la rete è 802.1x - RADIUS e per il metodo di autenticazione è richiesto un certificato firmato e/o un certificato CA, vedere **Gestione dei certificati** per definire i certificati necessari prima di procedere con la configurazione.

7 Fare clic su **Configurazione** sul lato sinistro della pagina Web.

8. In Altre impostazioni, fare clic su **Rete/Porte**.
9. In Rete/Porte, fare clic su **Wireless**.
10. Modificare le impostazioni di rete elencate in modo che corrispondano a quelle della rete wireless in cui verrà usata la stampante, comprese le seguenti:

    - SSID (Service Set ID)
    - Tipo BSS
    - Numero di canale (solo Ad hoc)
    - Modalità di protezione wireless
    - Modalità di codifica (se applicabile)

    Il SSID immesso deve corrispondere esattamente a quello utilizzato nella rete. Il SSID è sensibile alla distinzione tra maiuscole e minuscole e se viene inserito in modo errato, il server di stampa non è in grado di comunicare in rete; in tal caso, la procedura di configurazione deve essere ripetuta.

    Nota Se è stata selezionata la modalità di protezione WEP, fare clic su Impostazioni avanzate per inserire ulteriori chiavi di protezione WEP.

11. Fare clic su **Inoltra**.
12. Ripristinare le impostazioni di rete wireless originali annotate al passo 3.

Gestione dei certificati

Alcuni meccanismi di autenticazione associati alla modalità di protezione wireless 802.1x - RADIUS richiedono l'uso di un certificato CA (PEAP e EAP-TTLS) o l'uso sia di un certificato firmato che di un certificato CA (EAP-TLS).

Per gestire i certificati per l'utilizzo con 802.1x - RADIUS

1. Dalla pagina Web incorporata del server di stampa, fare clic su **Configurazione** sul lato sinistro della pagina.
2. Fare clic su **Gestione certificati**.
3. Completare le opzioni di gestione appropriate.
4. Tornare alla schermata iniziale della pagina Web incorporata e andare al passo 7 della procedura **Configurazione del server di stampa in modalità Ad hoc**.

Per installare un nuovo certificato CA

1. In Configurazione del certificato, fare clic su **Installa un nuovo certificato dell'Autorità di certificazione**.
2. Individuare il percorso corretto del certificato e fare clic su **Inoltra**.

Per richiedere e installare un nuovo certificato firmato

1. In Configurazione del certificato, fare clic su **Aggiornare la richiesta di firma certificato.**
2. Immettere le informazioni appropriate sul certificato.
3. Fare clic su **Aggiornare la richiesta di firma certificato**.
4. In Richiesta di firma del certificato, fare clic su **Scarica la richiesta di firma del certificato**.
5. Firmare il certificato tramite l'autorità di certificazione. Per ulteriori informazioni sui certificati firmati, consultare la documentazione di 802.1x - RADIUS.
6. In Configurazione del certificato, fare clic su **Installa un nuovo certificato**.

Configurazione del server di stampa mediante il pannello operatore della stampante

In alcuni modelli di stampanti, è possibile impostare il nome di rete (SSID) e la modalità di rete (Ad hoc o Infrastruttura) mediante il pannello operatore. Per informazioni su come spostarsi tra i menu della stampante per individuare l'opzione appropriata, consultare la documentazione della stampante. I nomi dei menu relativi alle impostazioni wireless possono variare in base ai modelli delle stampanti.

Nota Si consiglia di non utilizzare questo metodo di configurazione per le reti che includono la protezione wireless, poiché il nome e la modalità di rete sono le uniche impostazioni wireless configurabili disponibili attraverso il pannello operatore della stampante.

Installazione della stampante in rete

Una volta terminata la configurazione del server di stampa, utilizzare il CD dei driver o del software della stampante, incluso nella confezione, per installare la stampante di rete sui computer collegati alla rete.

- Accertarsi che il CD dei driver o del software della stampante sia inserito nel computer su cui si sta installando la stampante.
- Quando si installa la stampante, seguire il percorso di installazione **Consigliata** → **Rete**. Questa procedura può variare in base alle stampanti.

Installazione della stampante di rete su più computer di rete

Per installare la stampante di rete su più computer, è necessario ripetere la procedura descritta in **Installazione della stampante in rete** su ciascun computer che si desidera abbia accesso alla stampante. Non è necessario ripetere la configurazione del server di stampa wireless per le installazioni successive.

Glossario

802.1x - RADIUS. Protocollo di autenticazione dell'utente utilizzato unitamente al server di autenticazione RADIUS.

ASCII. Set di caratteri standard costituito da 96 lettere maiuscole e minuscole e 32 caratteri di controllo non stampabili.

Autenticazione. Processo di verifica dell'identità di un utente o di una periferica in un ambiente di rete tramite l'uso di password, certificati o token.

Autorità di certificazione (Certificate Authority, CA). Organismo che firma un certificato per controllare l'identità del titolare del certificato.

Certificato CA. File utilizzato per controllare la firma presentata dal titolare di un certificato.

Certificato firmato. Certificato emesso da un'autorità di certificazione che garantisce l'autenticità del titolare del certificato.

Chiave dinamica. Chiave di protezione generata in modo casuale e assegnata, per motivi di sicurezza, a una periferica o a un utente da un server.

Chiave di protezione. Una chiave di protezione è un sistema di sicurezza analogo a una password utilizzato con protocolli di protezione WPA o WEP. Deve soddisfare i seguenti criteri:

- Per le chiavi WPA: se si utilizzano caratteri esadecimali, le chiavi valide devono contenere minimo 64 caratteri; se si utilizzano caratteri ASCII, le chiavi valide devono contenere tra 8 e 63 caratteri. L'autenticazione WPA non è supportata nelle configurazioni Ad hoc.
- Per le chiavi WEP: se si utilizzano caratteri esadecimali, le chiavi valide devono contenere 10 o 26 caratteri; se si utilizzano caratteri ASCII, le chiavi valide possono contenere 5 o 13 caratteri.

Chiave statica. Chiave di protezione predefinita, assegnata a una periferica o a un utente ai fini dell'autenticazione.

Codifica. Conversione dei dati in un codice specifico per impedire che vengano compromessi durante la trasmissione in rete.

DHCP. Dynamic Host Configuration Protocol, protocollo che consente di assegnare indirizzi IP dinamici alle periferiche in rete. L'assegnazione di indirizzi dinamici consente alla periferica di richiedere automaticamente un indirizzo IP ogni volta che viene collegata alla rete. Di conseguenza, è possibile aggiungere una nuova periferica alla rete senza doverle assegnare manualmente un indirizzo IP univoco.

Esadecimale. Sistema di numerazione utilizzato come rappresentazione dei numeri binari sulla base di 16 cifre.

Indirizzo IP. Numero che identifica ogni periferica collegata alla rete, ad esempio 192.168.0.1.

Indirizzo MAC. Identificatore di 12 caratteri univoco per ciascuna periferica hardware di rete, ad esempio 0002001008e8.

Meccanismo di autenticazione. Metodo o meccanismo attraverso il quale viene eseguito un protocollo di autenticazione. L'autenticazione 802.1x - RADIUS utilizza i seguenti meccanismi di autenticazione:

- EAP-MD5
- EAP-TLS
- EAP-TTLS
- LEAP
- MSCHAPv2
- PEAP

Modalità di codifica dati. Protocollo di sicurezza utilizzato per proteggere i dati trasferiti sulla rete wireless e per fornire l'autenticazione di rete.

Numero di canale. Numero associato alla frequenza radio su cui opera una periferica 802.11. Il numero di canale disponibile varia in base all'area geografica.

Porta della stampante. Termine usato in ambiente Windows per indicare un collegamento fisico o logico a una stampante. Ad esempio:

- LPT1 indica che la stampante è collegata a una porta parallela fisica mediante un cavo parallelo.
- USB001 indica che la stampante è collegata a una porta USB fisica mediante un cavo USB.
- Print_Server_E320_0020000035D0 indica un collegamento logico alla stampante mediante la rete.

PSK (Pre-Shared Key, chiave preliminare condivisa). Chiave di protezione permanente o password inserita dall'utente per definire chiavi di protezione in ambiente WPA.

Rete ad hoc. Rete stand-alone o peer-to-peer in cui le periferiche wireless comunicano direttamente senza l'uso di un punto di accesso o di una stazione di base wireless.

Rete di infrastruttura. Rete in cui le periferiche wireless comunicano tramite un punto di accesso o di una stazione di base wireless centrale. Una rete di infrastruttura può contenere più punti di accesso wireless.

Scheda opzionale. Componente hardware opzionale che può essere installato in un'altra periferica per offrire funzioni aggiuntive.

SSID (Service Set ID). Conosciuto anche come nome di rete. Si tratta di un identificatore univoco che differenzia una rete wireless dall'altra. Per comunicare, le periferiche devono utilizzare lo stesso SSID. I SSID possono contenere fino a 32 caratteri e sono sensibili alla distinzione tra maiuscole e minuscole.

Stampante con funzionalità di rete. Periferica di stampa che non deve essere necessariamente collegata localmente a un computer.

Subnet. Parte di una rete che condivide un elemento dell'indirizzo. Sulle reti TCP/IP, le subnet sono costituite da tutte le periferiche i cui indirizzi IP hanno lo stesso prefisso. Ad esempio, tutte le periferiche il cui indirizzo IP comincia con 192.168.0. appartengono alla stessa subnet.

Tipo BSS. Acronimo di Basic Service Set, tipo di rete wireless in uso. La rete BSS può essere una delle seguenti:

- Rete di infrastruttura
- Rete ad hoc

Tipo di autenticazione rete. Modalità di codifica dei dati utilizzata in rete per impedire la connessione o l'accesso alla rete wireless da parte di utenti non autorizzati.

TCP/IP. TCP (Transmission Control Protocol) e IP (Internet Protocol) sono protocolli che consentono la comunicazione tra diversi tipi di computer. Internet si basa su questa suite di protocolli.

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Protocollo utilizzato in modalità di codifica dei dati WPA che codifica le chiavi di sicurezza mediante un algoritmo di hashing aumentando le funzioni di controllo dell'integrità e prevenendo la manomissione delle chiavi.

WEP (Wired Equivalency Protocol). Protocollo di sicurezza definito nella specifica originale 802.11b utilizzata per fornire la codifica dei dati e l'autenticazione dell'utente.

WPA (Wi-Fi Protected Access). Protocollo di protezione per reti wireless definito nello standard Wi-Fi progettato per ottimizzare un protocollo di sicurezza WEP tramite codifica dei dati e autenticazione dell'utente avanzate.

Dichiarazione di garanzia limitata del server di stampa MarkNet N8050

Lexmark International, Inc., Lexington, KY

La presente garanzia limitata è valida negli Stati Uniti e nel Canada. Fuori dagli Stati Uniti, fare riferimento alle garanzie fornite insieme al prodotto.

La presente garanzia limitata si riferisce ai prodotti acquistati presso Lexmark o rivenditori Lexmark autorizzati ("Rivenditori") per uso personale e non per la rivendita.

Garanzia limitata

Lexmark garantisce che il presente prodotto:

- È costituito da parti nuove o da parti nuove e usate aventi la stessa funzionalità delle parti nuove
- È privo di difetti di materiali o di lavorazione.

In caso di malfunzionamento durante il periodo di garanzia, rivolgersi a un rivenditore o a Lexmark per richiedere la riparazione o la sostituzione (a discrezione di Lexmark).

Se il prodotto è una parte o un componente opzionale di un altro prodotto, la presente dichiarazione è valida solo se tale parte o componente opzionale viene utilizzato con il prodotto per il quale è stato progettato. Per usufruire del servizio di garanzia, potrebbe essere necessario consegnare la parte o il componente opzionale insieme al prodotto.

Se il prodotto viene ceduto a un altro utente, quest'ultimo può usufruire del servizio di assistenza fino alla scadenza della garanzia, purché disponga della prova d'acquisto e della presente dichiarazione.

Servizio di garanzia limitata

La garanzia è valida per 12 mesi a partire dalla data di acquisto indicata sulla prova d'acquisto.

Per ottenere il servizio di garanzia potrebbe essere necessaria la prova d'acquisto. È possibile che venga richiesto al cliente di consegnare il prodotto al rivenditore, a Lexmark oppure di spedirlo prepagato e debitamente imballato presso la sede Lexmark designata. L'utente è responsabile della perdita o dei danni causati al prodotto durante il trasporto presso il rivenditore o la sede Lexmark designata.

Quando il servizio di garanzia comporta la sostituzione di un prodotto o di una parte di esso, l'elemento sostituito diviene proprietà del rivenditore o di Lexmark. La parte sostitutiva può essere costituita da un elemento nuovo o riparato ed è garantita per il periodo restante della garanzia.

La sostituzione delle parti non è prevista nel caso in cui il prodotto presenti deterioramenti o alterazioni, necessiti di riparazioni non previste dalla garanzia o presenti danni irreparabili o se il prodotto non è libero da obblighi legali, restrizioni, privilegi e servitù.

Prima di consegnare il prodotto al servizio di garanzia, rimuovere tutte le cartucce di stampa, i programmi, i dati e i supporti di memoria removibili (tranne in caso di diverse disposizioni di Lexmark).

Per ulteriori informazioni sulle opzioni di garanzia e sui centri di assistenza autorizzati Lexmark più vicini, consultare il sito Web all'indirizzo **http://support.lexmark.com**.

Per tutto il periodo della garanzia, viene fornita assistenza tecnica gratuita a distanza. Per i prodotti che non sono più coperti dalla garanzia Lexmark, l'assistenza tecnica è disponibile solo a pagamento.

Estensione della garanzia limitata

Lexmark non garantisce il funzionamento ininterrotto e privo di errori del prodotto o la resistenza o la durata delle stampe eseguite con il prodotto.

Il servizio di garanzia non include la riparazione di danni causati da:

- Modifiche o aggiunte non autorizzate
- Incidenti, uso errato, abuso o utilizzo diverso da quello descritto nelle guide per l'utente, nei manuali, nelle istruzioni o indicazioni di Lexmark
- Ambiente fisico od operativo non idoneo
- Interventi da parte di centri di assistenza non autorizzati da Lexmark
- Uso di prodotti non coperti da garanzia
- Uso di un supporto di stampa non previsto nelle specifiche Lexmark
- Migliorie, ricariche, ricambi o rifabbricazione di prodotti, materiali di consumo o componenti da parte di terzi
- Prodotti, materiali di consumo, parti, materiali quali toner e inchiostri, software o interfacce non fornite da Lexmark

NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE IN VIGORE NÉ LEXMARK NÉ I SUOI FORNITORI O RIVENDITORI RICONOSCONO QUALSIASI ALTRA GARANZIA O CONDIZIONE DI QUALSIASI GENERE, ESPLICITA O IMPLICITA DI LEGGE RISPETTO A TALE PRODOTTO E IN MODO PARTICOLARE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO E QUALITÀ CONFORME. TUTTE LE GARANZIE NON RICONOSCIUTE DALLA LEGGE APPLICABILE SONO LIMITATE ALLA DURATA DELLA GARANZIA. NESSUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, SARÀ VALIDA DOPO LA SCADENZA DI TALE PERIODO. TUTTE LE INFORMAZIONI, LE SPECIFICHE, I PREZZI E I SERVIZI SONO SOGGETTI A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

Limitazione di responsabilità

Di seguito viene indicata l'unica azione a tutela del cliente prevista dalla presente dichiarazione. Eventuali richieste di risarcimento a Lexmark o a un rivenditore per danni derivanti dal funzionamento o mancato funzionamento di una macchina ai sensi della presente dichiarazione di garanzia verranno accolte per danni effettivi nei limiti specificati nel seguente paragrafo.

La responsabilità di Lexmark per danni reali derivanti da qualsiasi causa è limitata alla somma pagata per il prodotto che ha causato danni. Questa limitazione di responsabilità non è valida per eventuali richieste di risarcimento per lesioni fisiche o danni a beni immobili o beni personali tangibili per i quali Lexmark è legalmente responsabile. **IN NESSUN CASO LEXMARK SARÀ RESPONSABILE PER LA PERDITA DI PROFITTI O SIMILI, DANNI INCIDENTALI O ALTRI DANNI ECONOMICI CONSEQUENZIALI** anche nel caso in cui Lexmark o il rivenditore siano stati informati della possibilità di tali danni. Lexmark non è responsabile per eventuali richieste di risarcimento avanzate per conto di terzi.

Queste limitazioni sono valide anche per richieste di risarcimento avanzate a fornitori o rivenditori Lexmark e non sono cumulative. I fornitori e i rivenditori Lexmark sono considerati beneficiari di tale limitazione.

Diritti aggiuntivi

Alcuni Stati non consentono alcuna limitazione alla durata della garanzia né l'esclusione o la limitazione dei danni accidentali o consequenziali, per cui le limitazioni o esclusioni previste nella presente dichiarazione non sono applicabili.

La presente garanzia fornisce diritti legali specifici oltre a quelli previsti nei vari Stati.

Wi-Fi® Interoperability Certificate

Certification ID: W003404

This certificate represents the capabilities and features that have passed the interoperability testing governed by the Wi-Fi Alliance. Detailed descriptions of these features can be found at www.wi-fi.org/certificate

Certification Date: March 30, 2005
Category: Wireless Printers and Print Servers
Company: Lexmark International, Inc.
Product: MarkNet N8050

This product has passed Wi-Fi certification testing for the following standards:

IEEE Standard	Security		
802.11b 802.11g	WPA™ - Personal WPA™ - Enterprise		